مَا مُشْكِلَةُ الْمِغْنَاطِيسِ؟

إِصْلَاحُ الْمُشْكِلَةِ



رومان أليس

ترجمة: إبراهيم العلي

مَا مُشْكِلَةُ الْمِغْنَاطِيسِ؟

إِصْلَاحُ الْمُشْكِلَةِ

رومان أليس

ترجمة: إبراهيم العلي

يجب البحث عن أصل المشكلة لإيجاد حل لها.

عِلْمُ الحاسوبِ
لِأجلِ عالَمٍ واقِعيّ

Rosen Classroom™

نهلة و ناهل
Nahla wa Nahil



الْمِغْنَاطِيسُ هُوَ مَادَّةٌ تَجْذِبُ قِطَعًا أُخْرَى لَهَا، وَيُمْكِنُهَا أَنْ تَرْفَعَ أَيْضًا بَعْضَ الْأَجْسَامِ.



لَنْ يَلْتَقِطَ هَذَا الْمِغْنَاطِيسُ وَرَقَةَ اللَّعِبِ.
فَمَا الْمُشْكِلَةُ؟ هَلِ الْمِغْنَاطِيسُ مُعَطَّلٌ؟



لِنُجَرِّبْ إِصْلَاحَ هَذِهِ الْمُشْكِلَةِ. يُمْكِنُنَا أَنْ نُجَرِّبَ الْمِغْنَاطِيسَ عَلَى أَنْوَاعٍ مُخْتَلِفَةٍ مِنَ الْأَشْيَاءِ.



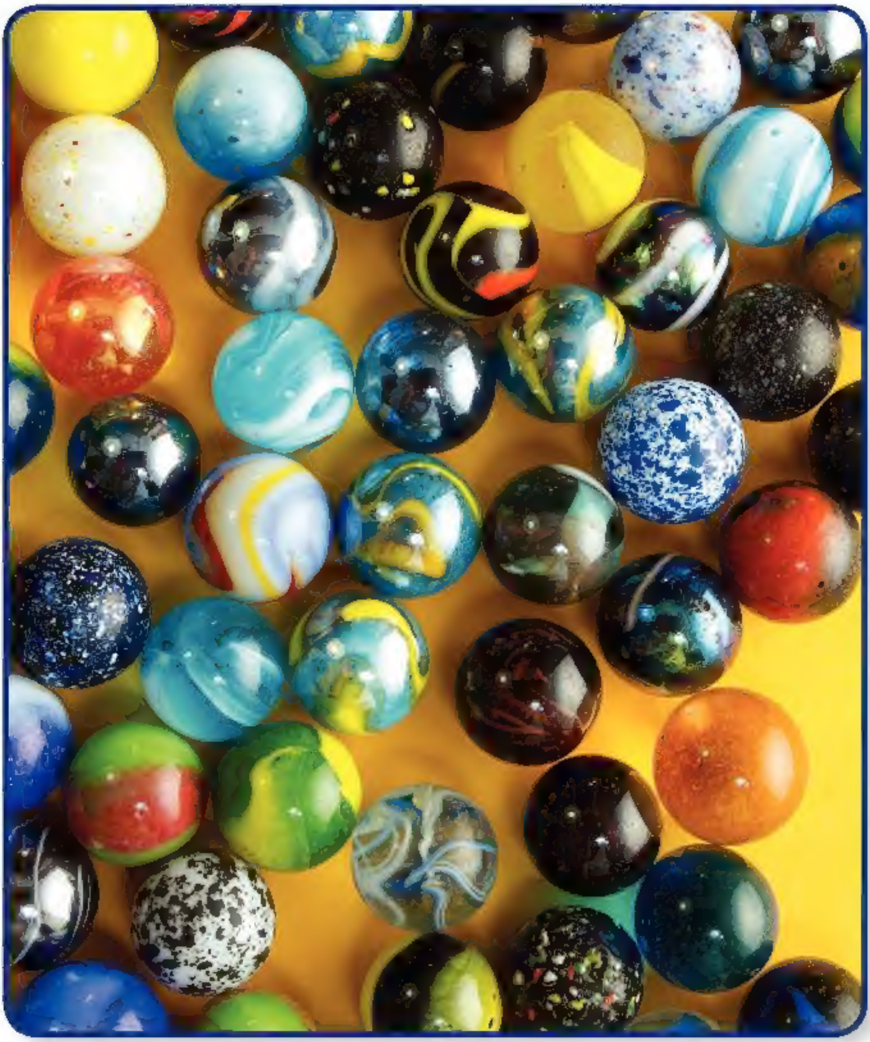
هَلْ يُمْكِنُ أَنْ يَلْتَقِطَ الْمِغْنَاطِيسُ الْأَزْرَارَ؟
الْأَزْرَارُ مَصْنُوعَةٌ مِنَ الْبِلَاسْتِيكِ،
وَالْمِغْنَاطِيسُ لَا يَلْتَقِطُ الْبِلَاسْتِيكَ.



هَلْ يُمْكِنُ أَنْ يَلْتَقِطَ الْمِغْنَاطِيسُ الْمُكَعَّبَاتِ؟

الْمُكَعَّبَاتُ مَصْنُوعَةٌ مِنَ الْخَشَبِ، وَالْمِغْنَاطِيسُ

لَا يَلْتَقِطُ الْخَشَبَ.



هَلْ يُمْكِنُ أَنْ يَلْتَقِطَ الْمِغْنَاطِيسُ الْكُرَاتِ الزُّجَاجِيَّةَ؟ الْكُرَاتُ الزُّجَاجِيَّةُ مَصْنُوعَةٌ مِنَ الزُّجَاجِ، وَالْمِغْنَاطِيسُ لَا يَلْتَقِطُ الزُّجَاجَ.



هَلْ يُمْكِنُ أَنْ يَلْتَقِطَ الْمِغْنَاطِيسُ الْجَوَارِبَ؟ الْجَوَارِبُ مَصْنُوعَةٌ مِنَ الْقُطْنِ، وَالْمِغْنَاطِيسُ لَا يَلْتَقِطُ الْقُطْنَ.



هَلْ يُمْكِنُ أَنْ يَلْتَقِطَ الْمِغْنَاطِيسُ الْوَرَقَ؟ لَا يَسْتَطِيعُ الْمِغْنَاطِيسُ أَنْ يَلْتَقِطَ الْوَرَقَ.

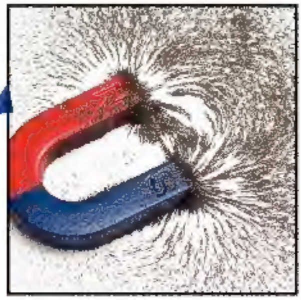


هَلْ يُمْكِنُ أَنْ يَلْتَقِطَ الْمِغْنَاطِيسُ مَشَابِكَ الْوَرَقِ؟ مَشَابِكُ الْوَرَقِ مَصْنُوعَةٌ مِنَ الْمَعْدَنِ؛ إِذَنِ الْمِغْنَاطِيسُ يَلْتَقِطُ مَشَابِكَ الْوَرَقِ!



سَاعَدَتْنَا تَجْرِبَةُ الْمِغْنَاطِيسِ عَلَى قِطَعٍ مُخْتَلِفَةٍ فِي إِصْلَاحِ الْمُشْكِلَةِ، وَتَعَلَّمْنَا أَنَّ الْمِغْنَاطِيسَ يَلْتَقِطُ الْأَجْسَامَ الْمَعْدِنِيَّةَ!

كَلِمَاتٌ يَجِبُ مَعْرِفَتُهَا



مِغْنَاطِيسٌ



كُرَاتٌ زُجَاجِيَّةٌ



مِشْبَكُ وَرَقٍ